



**Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS de Entre Ríos**
Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos

"2022 – Las Malvinas son argentinas"

CIRCULAR N° 2

Licitación Pública N°03/22 OSER

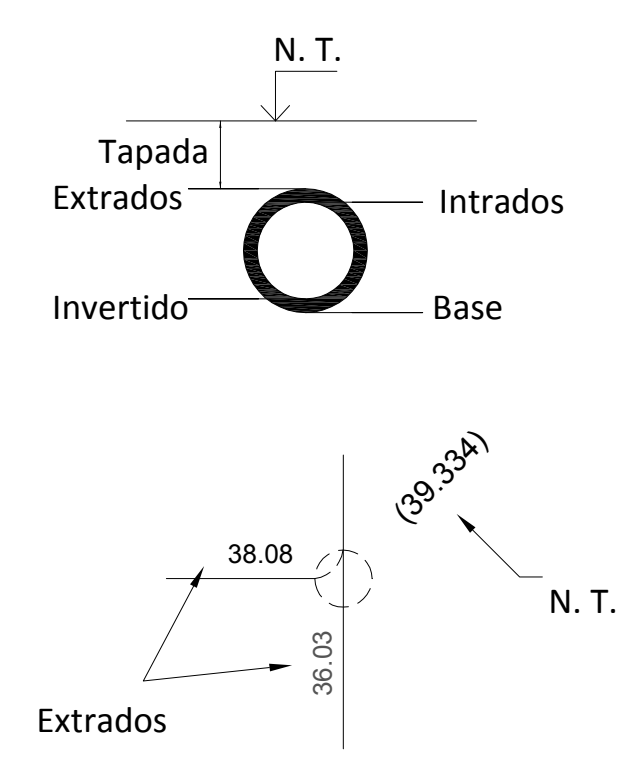
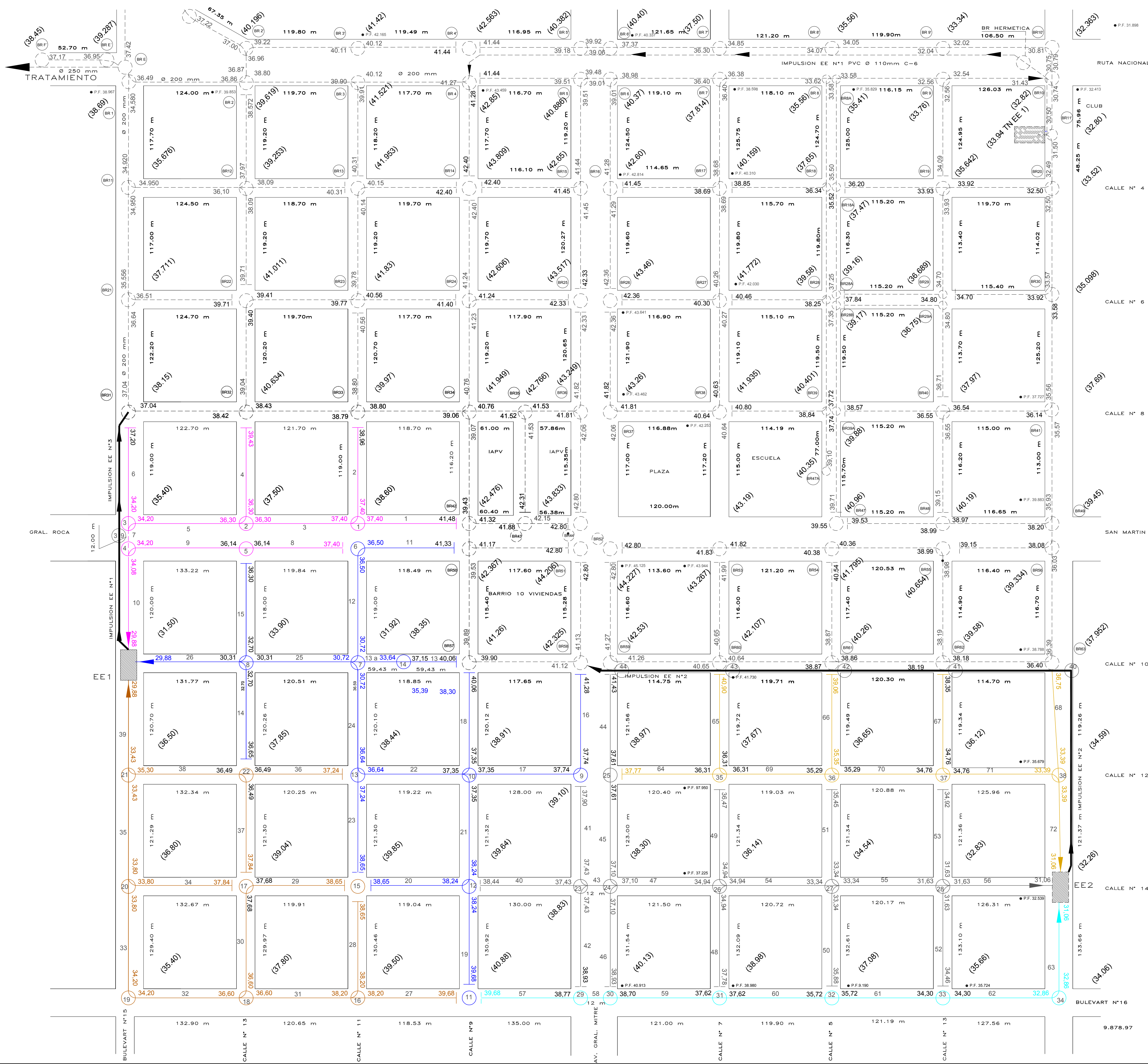
Obra : "Construcción Sistema Cloacal – 2º Etapa , Colonia Elía"

Localidad: Colonia Elía

Departamento: Uruguay

Por la presente se adjuntan los Planos en formato PDF para facilitar su lectura y comprensión.
Cabe aclarar que no hay modificación en los mismos y son idénticos a los publicados en el Pliego.


J.L. O. JORGE LUIS TRUPIANO
Director General
Dirección General Obras
Sanitarias de Entre Ríos
M.P.I y S.



- REFERENCIAS**
- CAÑERÍA EXISTENTE
 - Ø 160mm PVC (sector 1)
 - Ø 160mm PVC (sector 2)
 - Ø 160mm PVC (sector 3)
 - Ø 160mm PVC (sector 4)
 - Ø 160mm PVC (sector 5)
 - Ø 160mm PVC (sector 6)
 - IMPULSION Ø 110mm PVC C-6



Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos



CAFESG
Comisión Administradora para el Fondo Especial de SALTO GRANDE
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

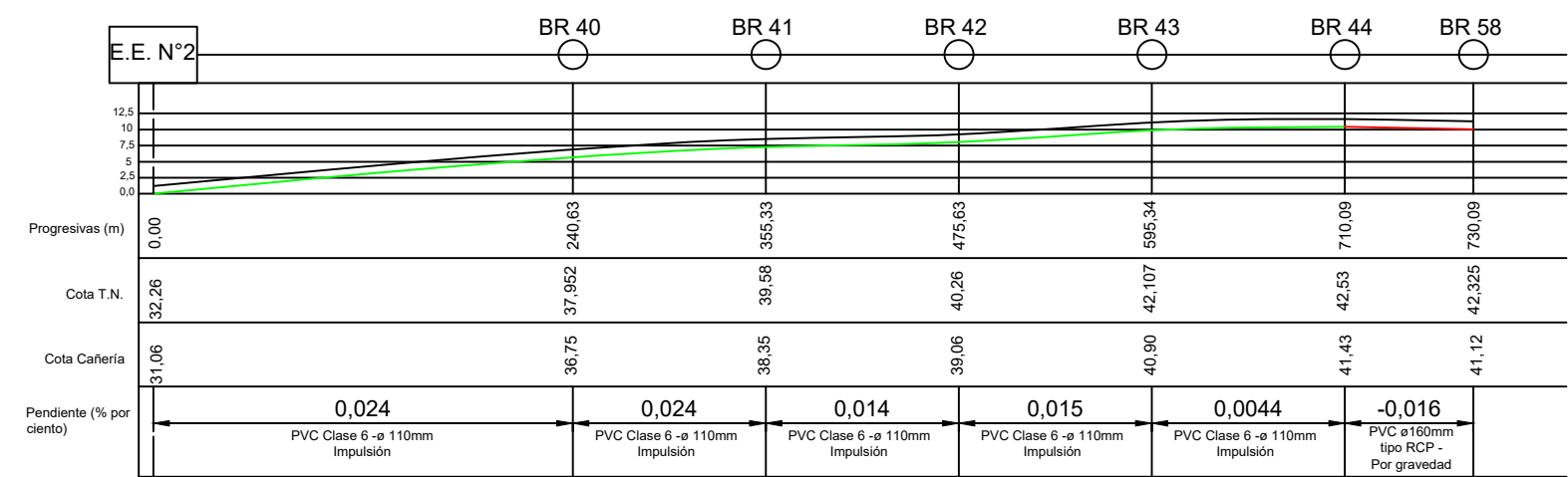
PROYECTO:
COLONIA ELÍA
CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA
LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

PLANO GENERAL DE OBRA	PLANO N°:
	1

EQUIPO TÉCNICO C.A.F.E.S.G.:
Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza

DIBUJO:
REVISION:
AGOSTO - 2019

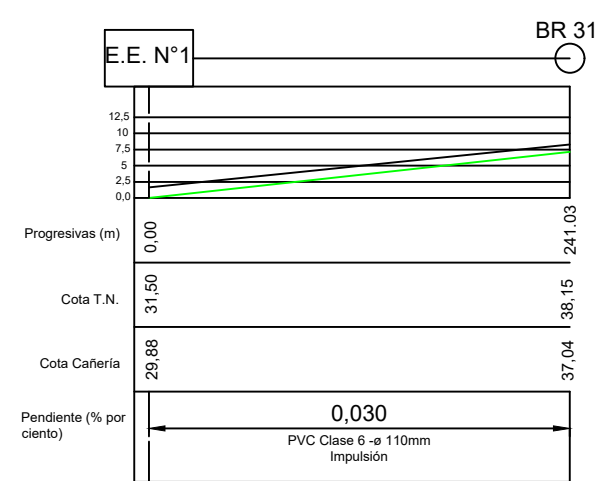
PERFIL ESTACIÓN ELEVADORA N°2



REFERENCIAS

- Perfil Terreno
- Perfil Cañería impulsión - PVC Clase 6 -ø 110mm
- Perfil Cañería por gravedad - PVC ø160mm tipo RCP

PERFIL ESTACIÓN ELEVADORA N°1





Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos



Comisión Administradora para el Fondo Especial de SALTO GRANDE
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

PROYECTO:

COLONIA ELÍA

CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA

LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

Planimetría y perfiles de cañería de impulsión

EQUIPO TÉCNICO C.A.F.E.S.G.:
Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza

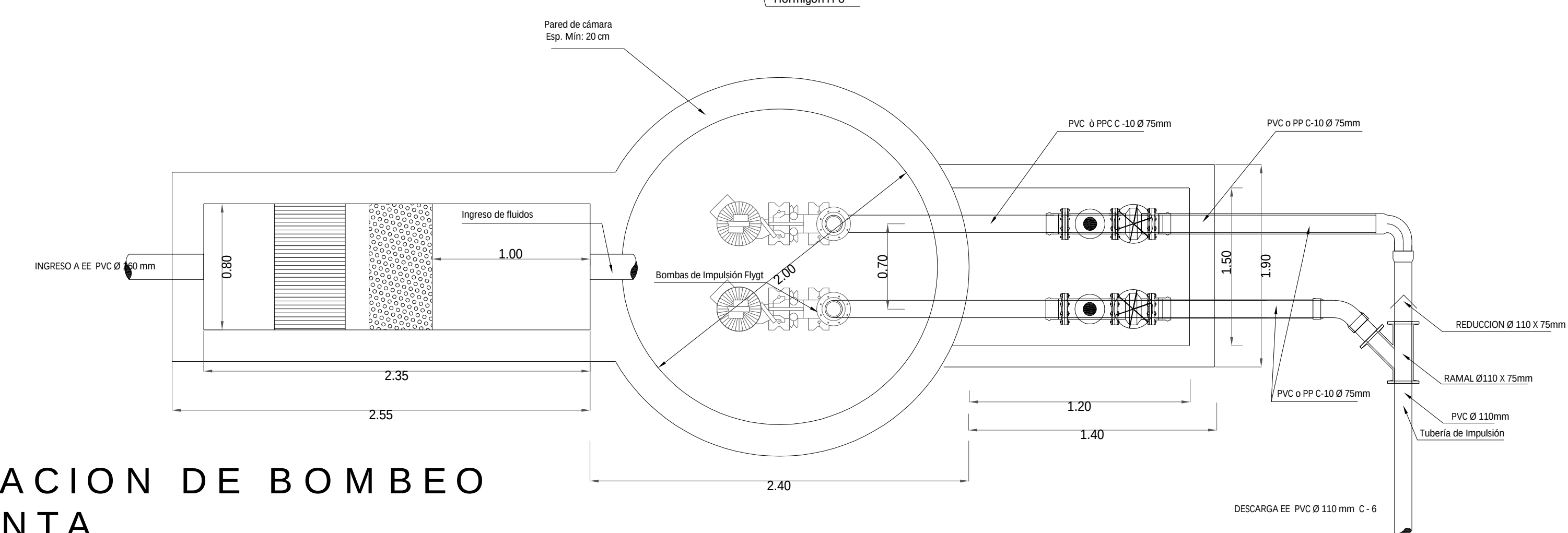
DIBUJO:

REVISIÓN:
AGOSTO - 2019

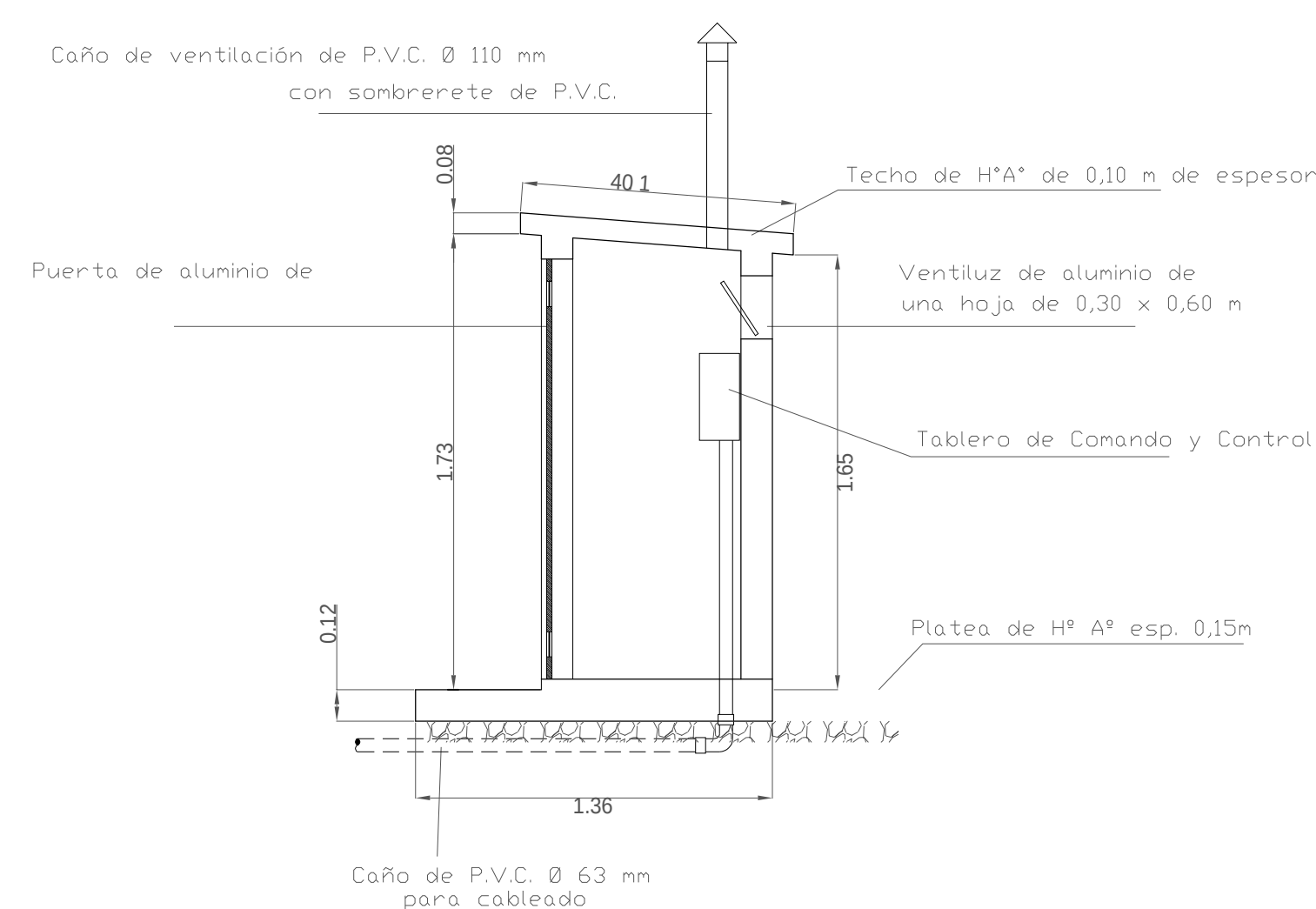
PLANO N°:

1.1

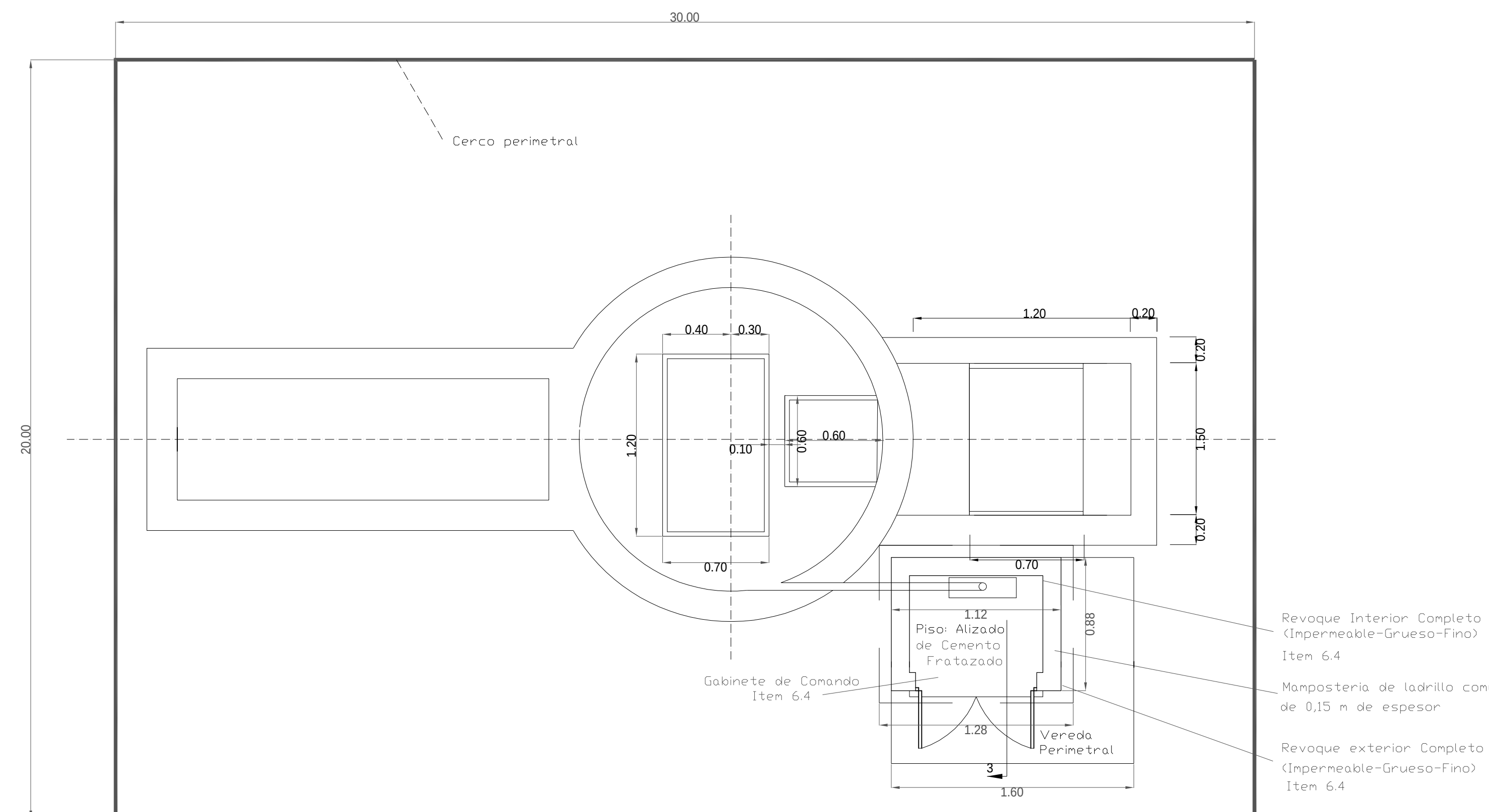
ESTACION DE BOMBEO
Corte



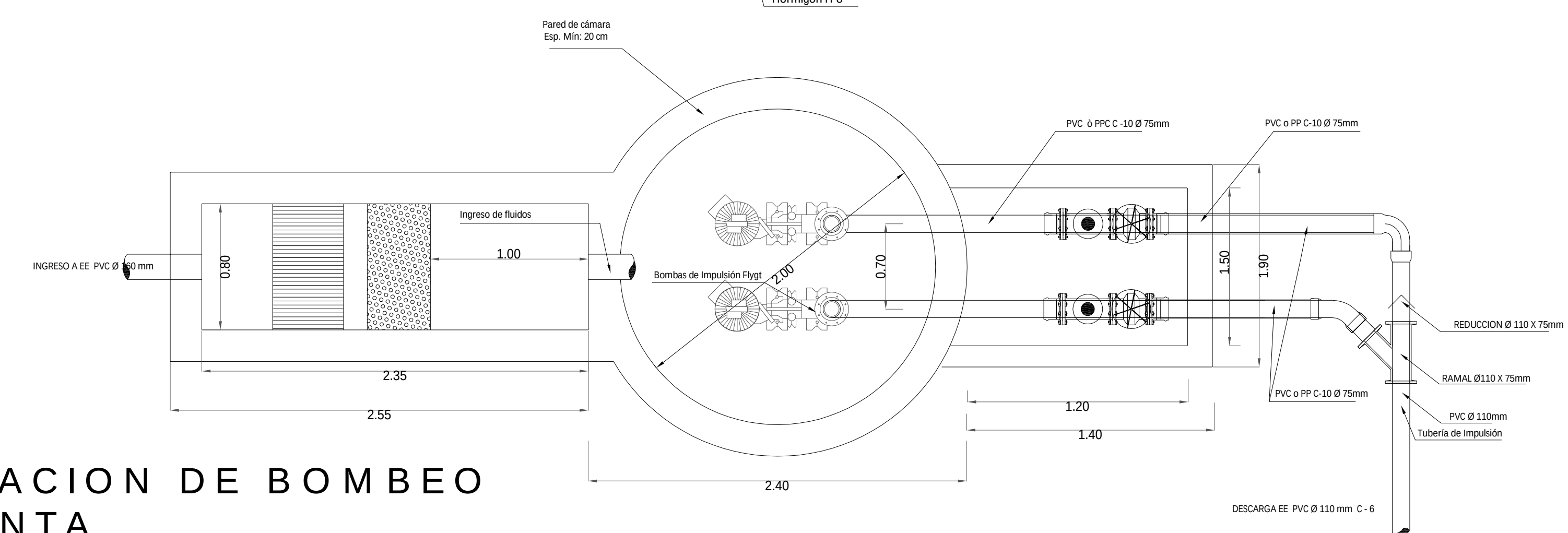
ESTACION DE BOMBEO
PLANTA



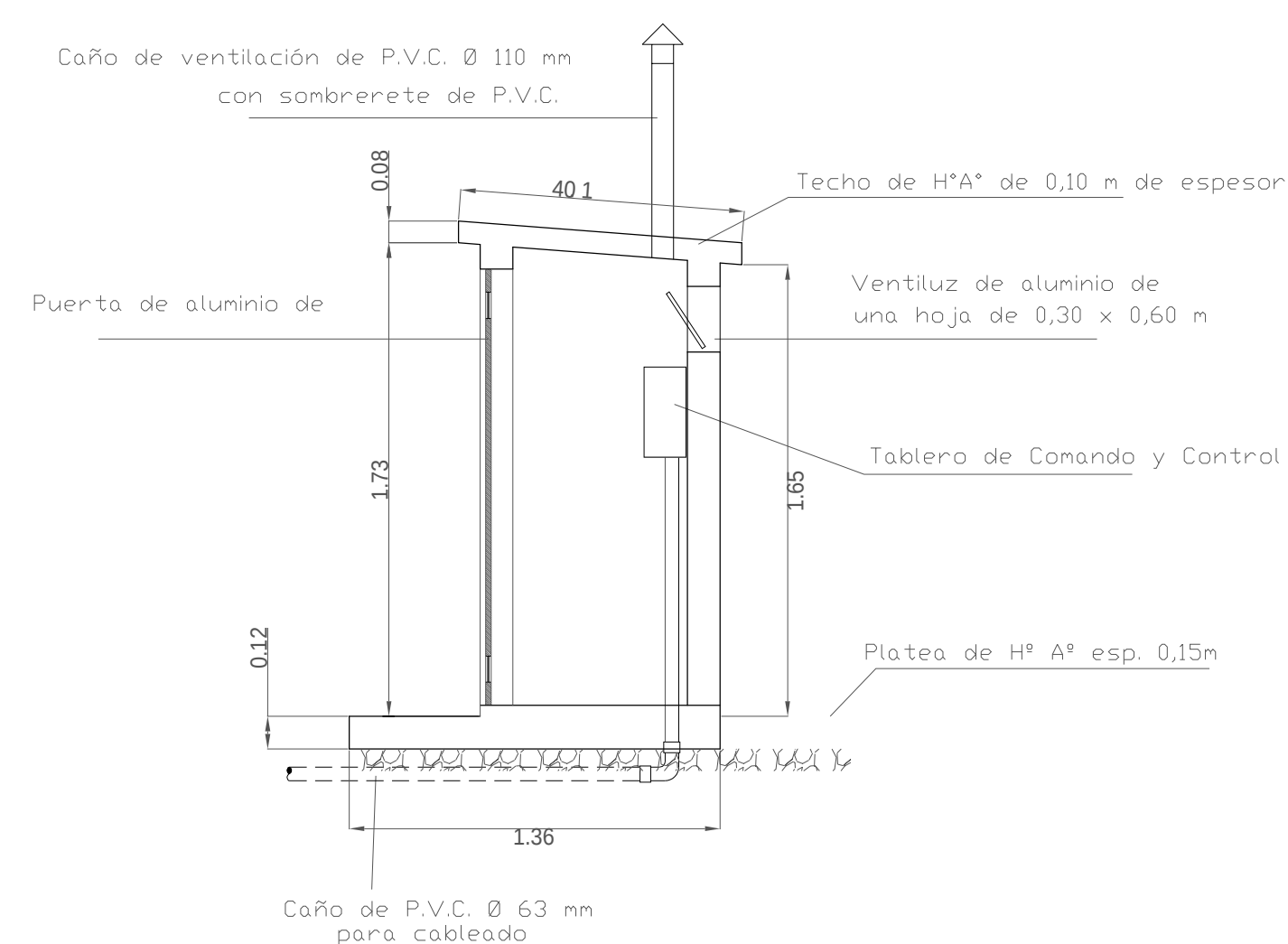
CORTE 3:3



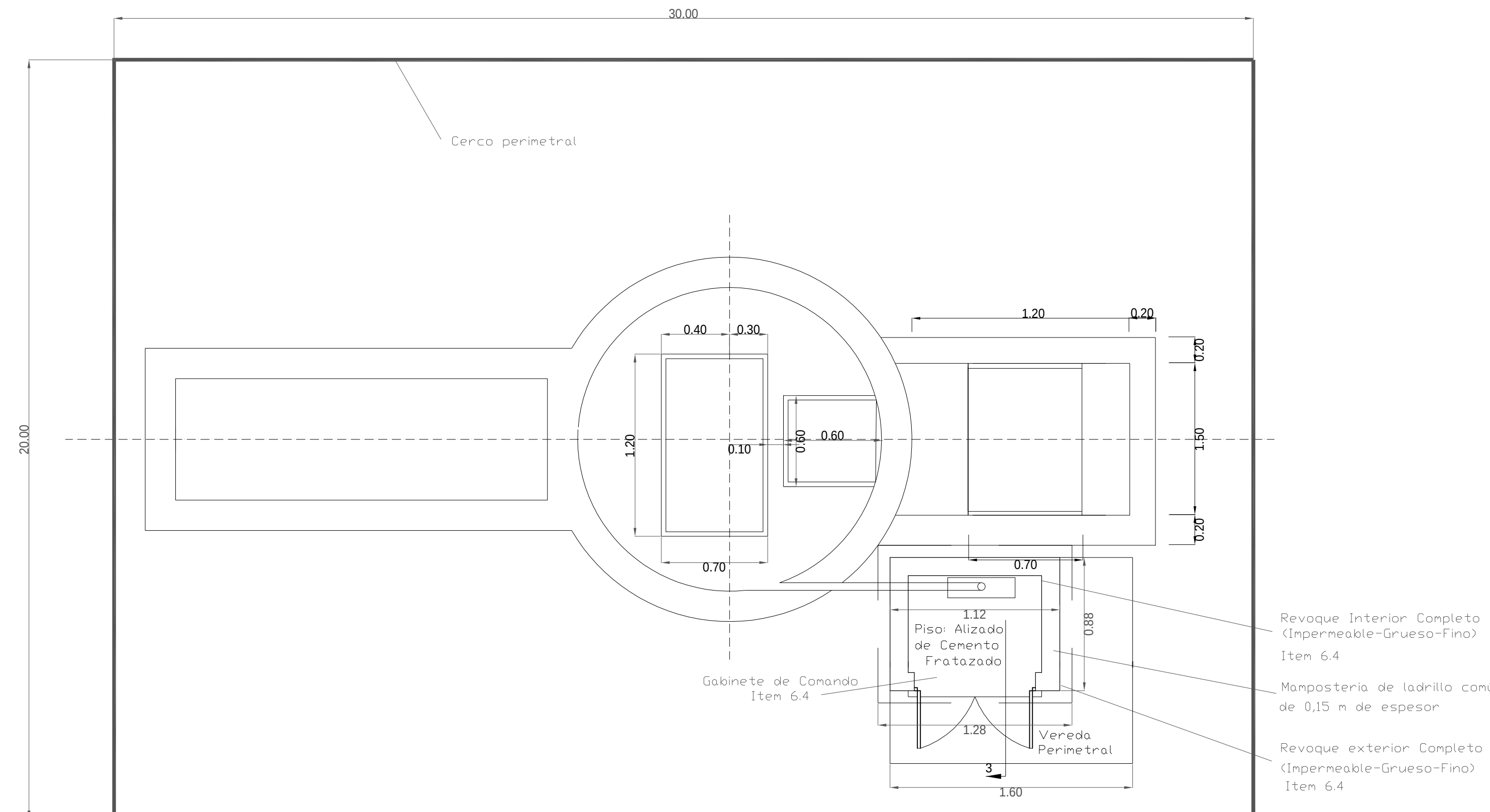
ESTACION DE BOMBEO
Corte

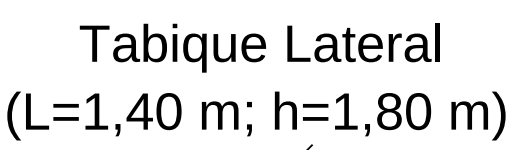
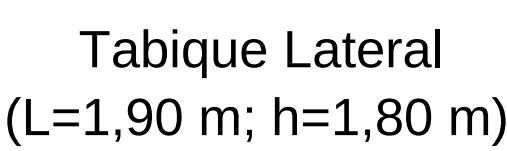


ESTACION DE BOMBEO
PLANTA



CORTE 3:3





NOTA:

Espesores:

Losa superior, losa de fondo y tabiques. $e = 20\text{cm}$

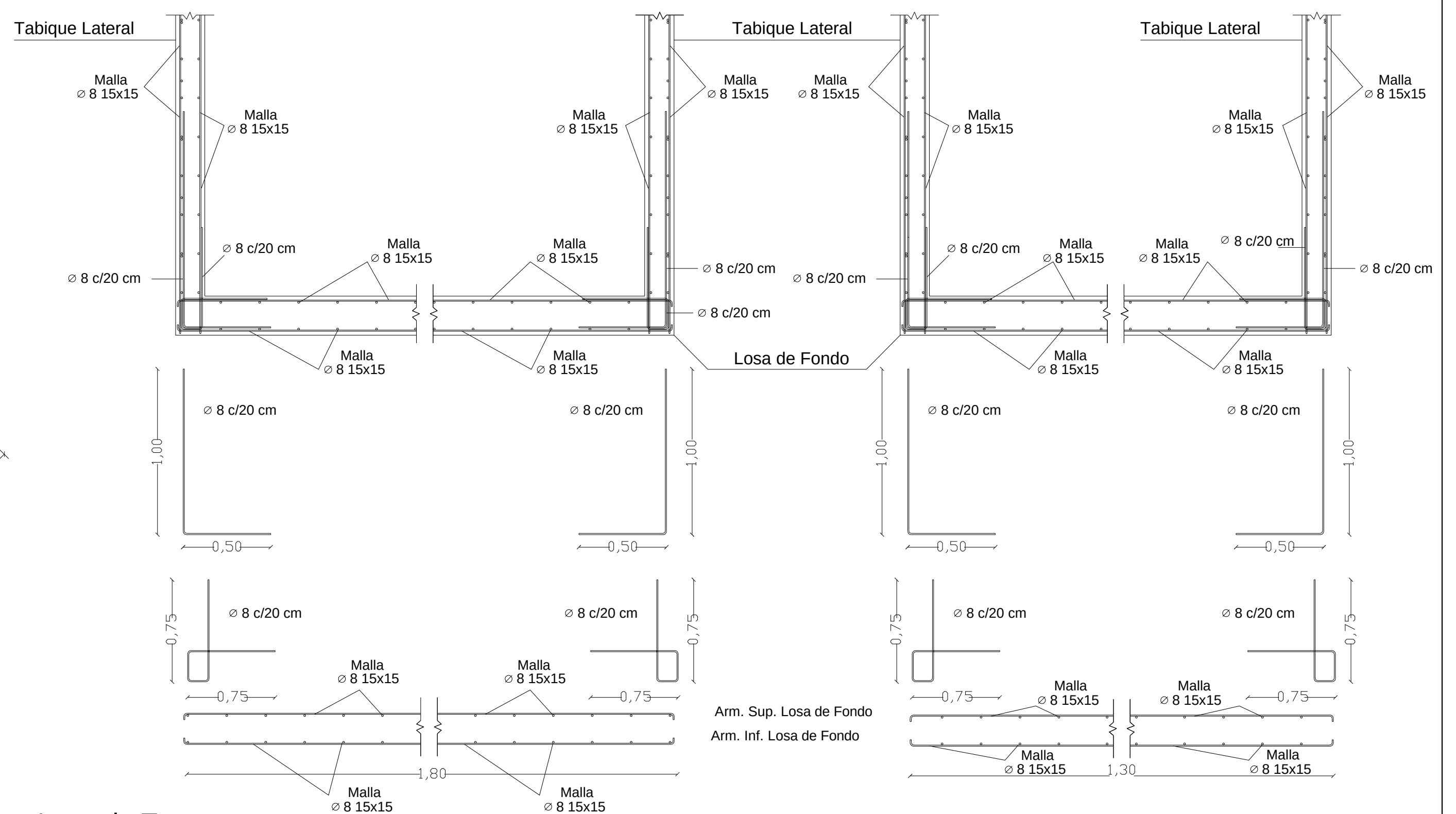
Materials

Hormigon armado de resistencia H-21

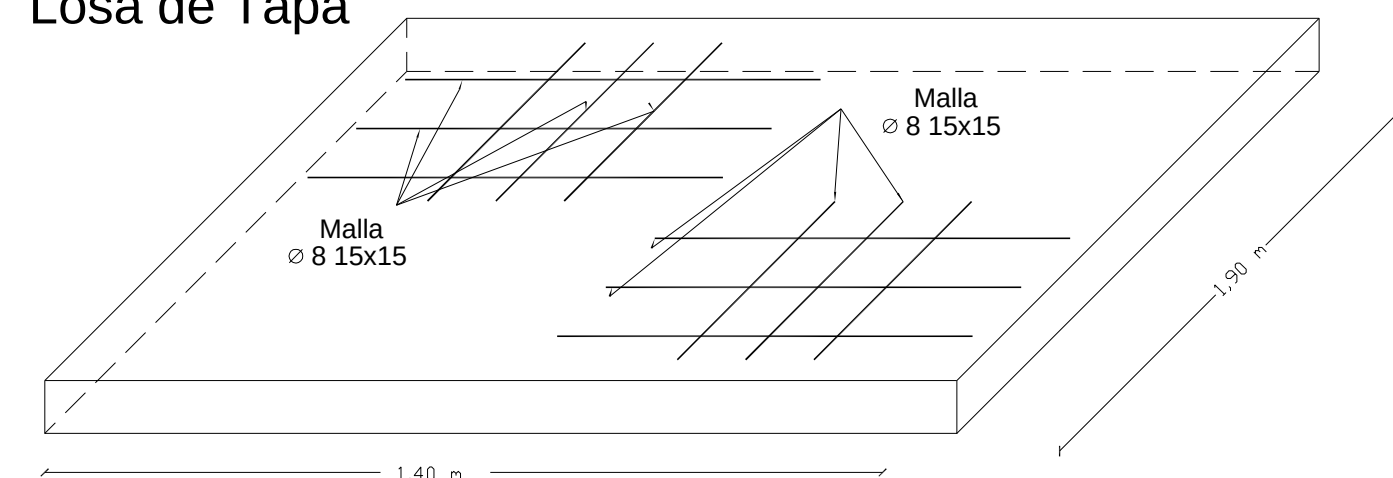
Acero para armaduras ADN-420

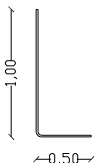
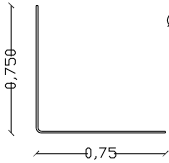
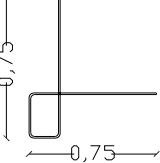
Recubrimientos

Losa superior, losa de fondo y tabiques. rec. = 4 cm



Losa de Tapa



ELEMENTO	LONG. TOTAL (m)	CANTIDAD
 ∅ 10 c/20 cm	1,50 m	24
 ∅ 10 c/20 cm	1,50 m	36
 ∅ 10 c/20 cm	1,70 m	60
Malla ∅ 8 15x15	2,15 m x 6,00 m	3



Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos



PROYECTO:

COLONIA ELÍA

CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA

LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

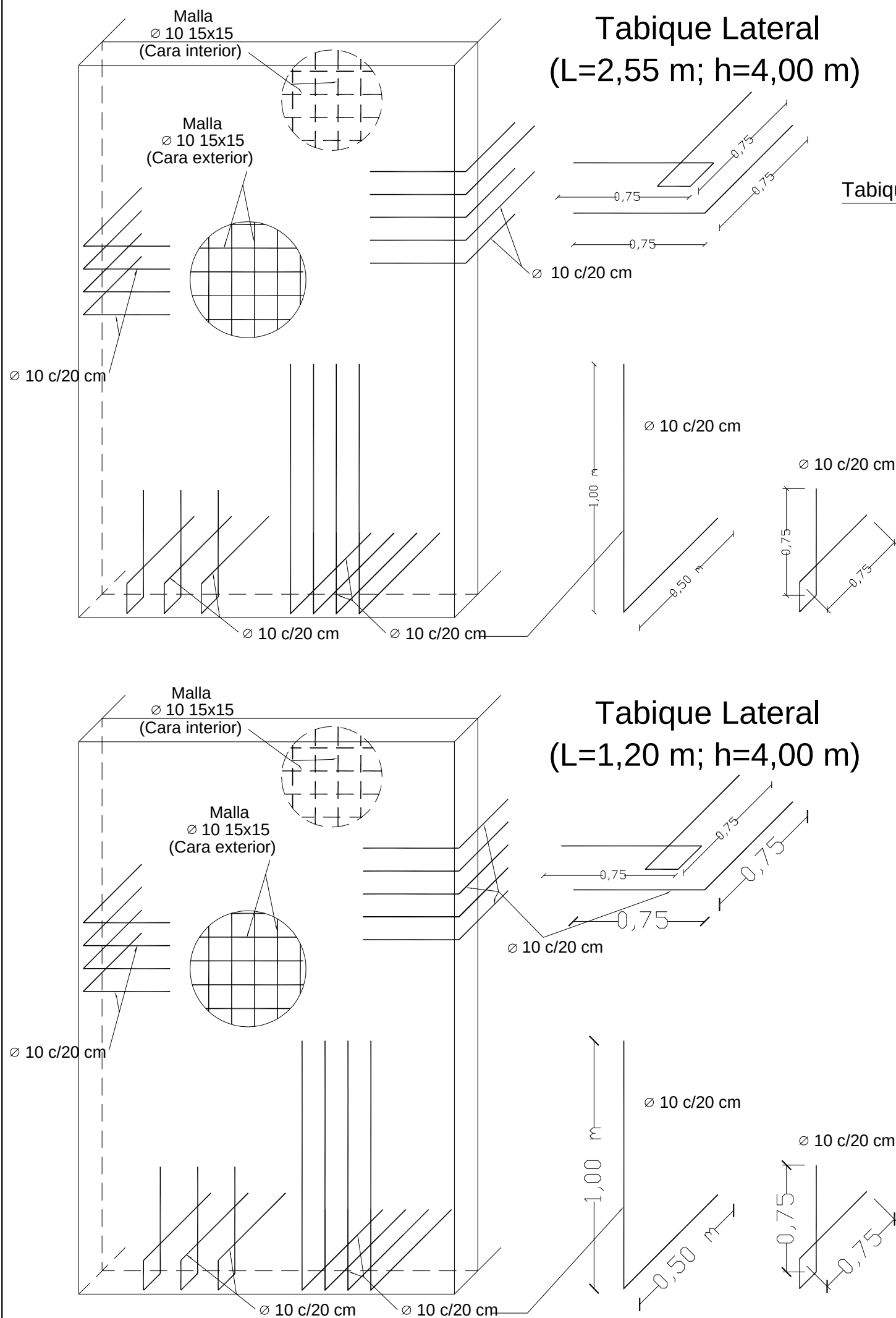
DENOMINACION: Estacion Elevadora
DOBLADO DE HIERROS - CAMARA DE VALVULAS

PLANO N°:

EQUIPO TÉCNICO C.A.F.E.S.G.:
Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza

DIBUJO:	
REVISIÓN:	
AGOSTO -	

3-a



NOTA:

Espesores:

Losa superior, losa de fondo y tabiques. e = 20cm

Materiales

Hormigon armado de resistencia H-21

Acero para armaduras ADN-420

Recubrimientos

Losa superior, losa de fondo y tabiques. rec. = 4 cm

Tabique Lateral

Malla
Ø 10 15x15

Malla
Ø 10 15x15

Ø 10 c/20 cm

Ø 10 c/20 cm

Tabique Lateral

Malla
Ø 10 15x15

Malla
Ø 10 15x15

Ø 10 c/20 cm

Ø 10 c/20 cm

Tabique Lateral

Malla
Ø 10 15x15

Malla
Ø 10 15x15

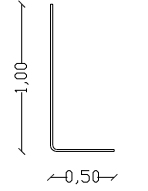
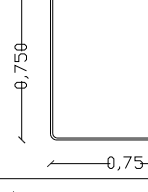
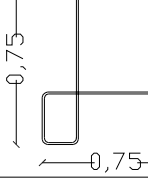
Ø 10 c/20 cm

Ø 10 c/20 cm

Losa de Fondo

Arm. Sup. Losa de Fondo

Arm. Inf. Losa de Fondo

ELEMENTO	LONG. TOTAL (m)	CANTIDAD
 Ø 10 c/20 cm	1,50 m	38
 Ø 10 c/20 cm	1,50 m	80
 Ø 10 c/20 cm	1,70 m	118
Malla Ø 10 15x15	2,15 m x 6,00 m	5



Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos



PROYECTO:
COLONIA ELÍA
CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA
LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

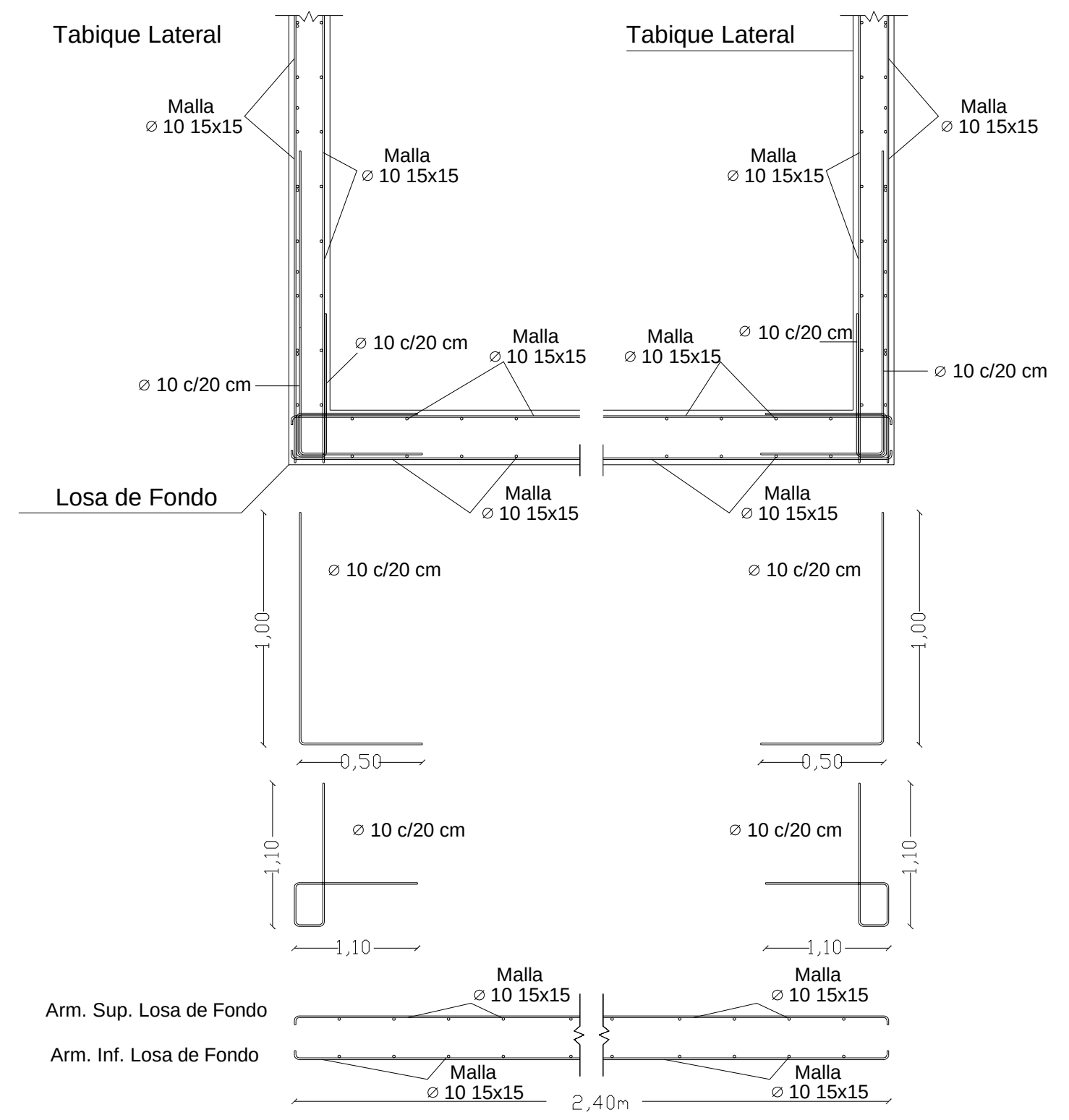
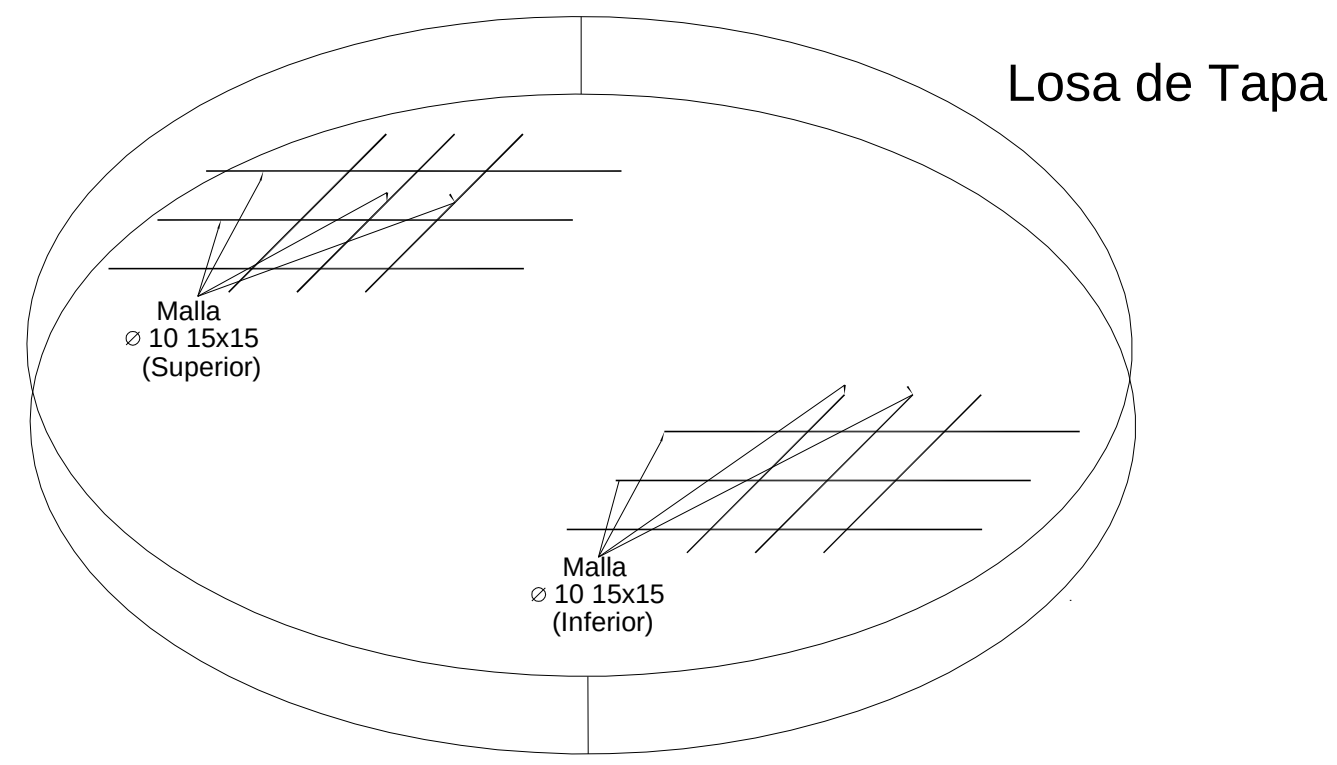
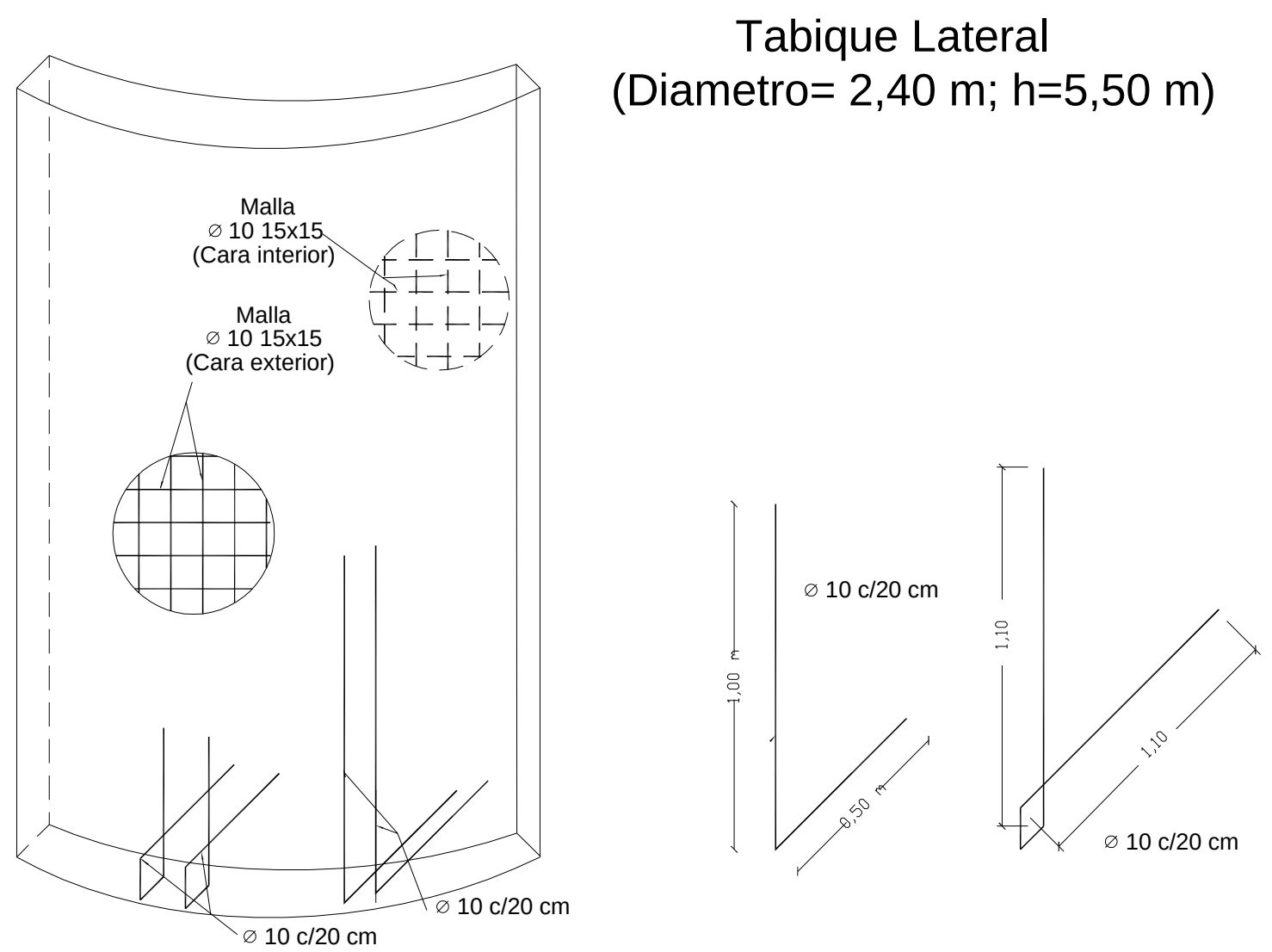
DENOMINACION: Estacion Elevadora
DOBLADO DE HIERROS - CAMARA DE REJAS

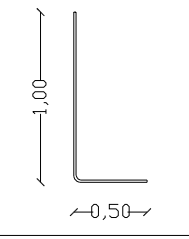
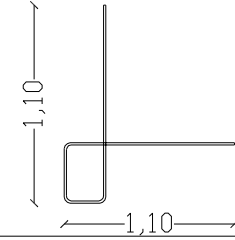
PLANO N°:

3-b

EQUIPO TÉCNICO C.A.F.E.S.G.:
Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza

DIBUJO:
REVISIÓN:
AGOSTO - 2019



ELEMENTO	LONG. TOTAL(m)	CANTIDAD
 Ø 10 c/20 cm	1,50 m	40
 Ø 10 c/20 cm	2,40 m	40
Malla Ø 10 15x15	2,15 m x 6,00 m	6

NOTA:

Espesores:
Losa superior, losa de fondo y tabiques. e = 20cm

Materiales
Hormigon armado de resistencia H-21

Acero para armaduras ADN-420

Recubrimientos
Losa superior, losa de fondo y tabiques. e = 20cm



Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos



Comisión Administradora para el Fondo Especial de SALTO GRANDE
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

PROYECTO:

COLONIA ELÍA

CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA

LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

DENOMINACION: Estacion Elevadora

DOBLADO DE HIERROS - POZO DE BOMBEO

PLANO N°:

3-c

EQUIPO TÉCNICO C.A.F.E.S.G.:

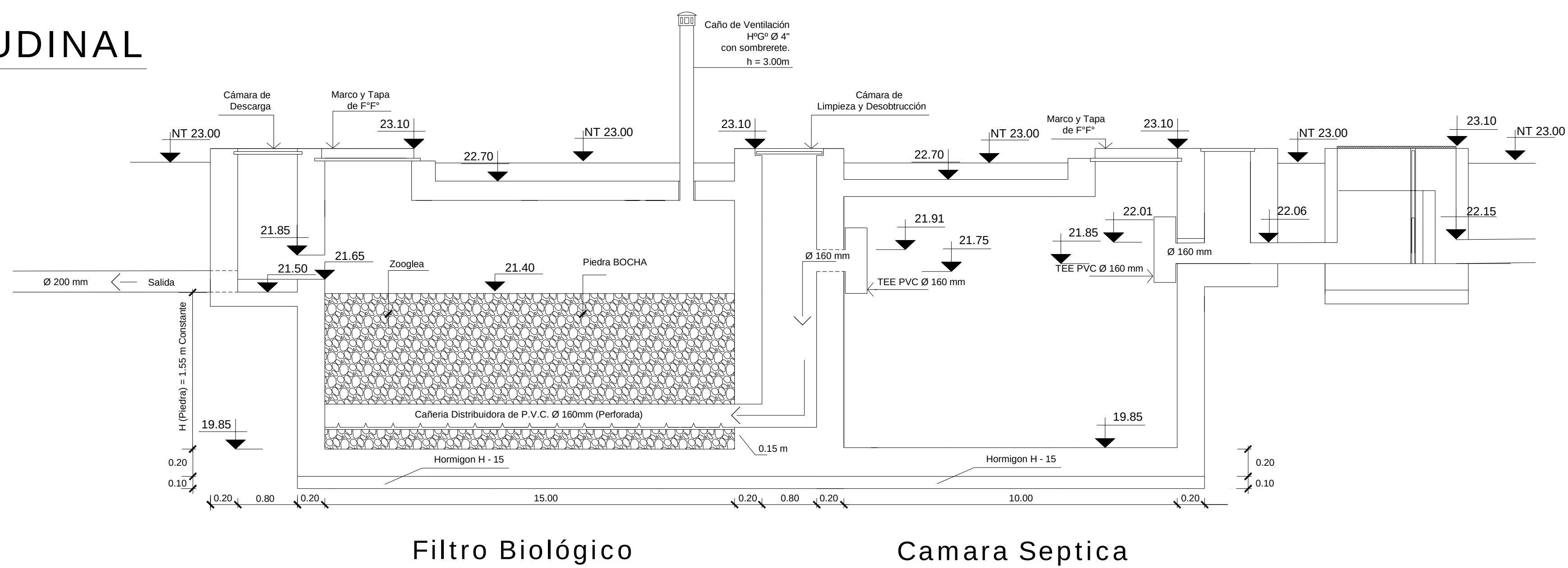
Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza

DIBUJO:

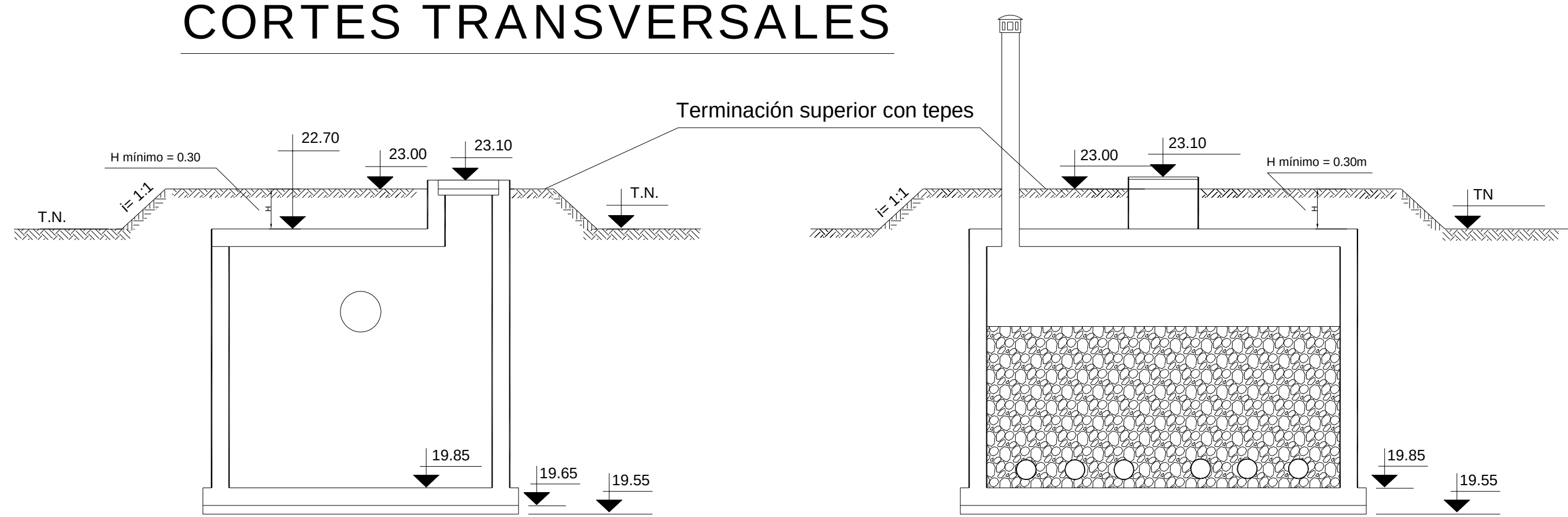
REVISIÓN:

AGOSTO - 2019

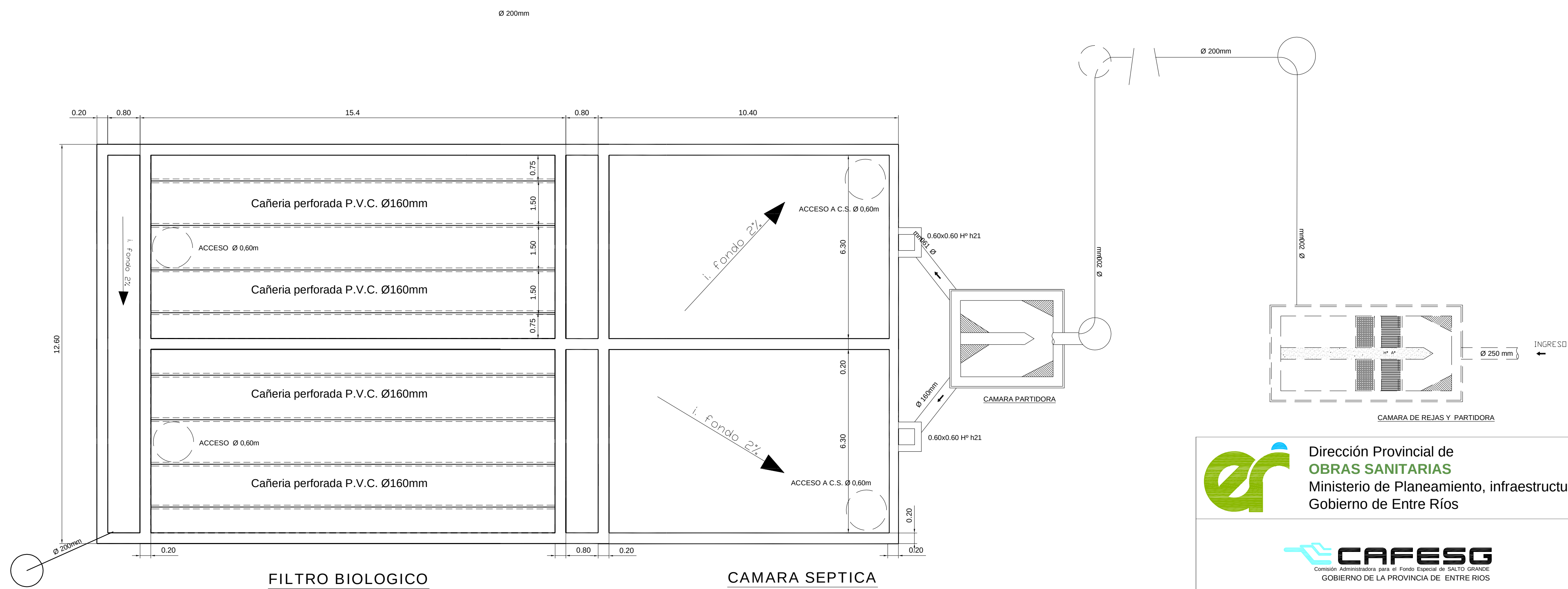
CORTE LONGITUDINAL



CORTES TRANSVERSALES



PLANTA



 Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos

 **CAFESG**
Comisión Administrativa para el Tratamiento de Sólidos Orgánicos
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

PROYECTO:
COLONIA ELÍA
CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA
LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

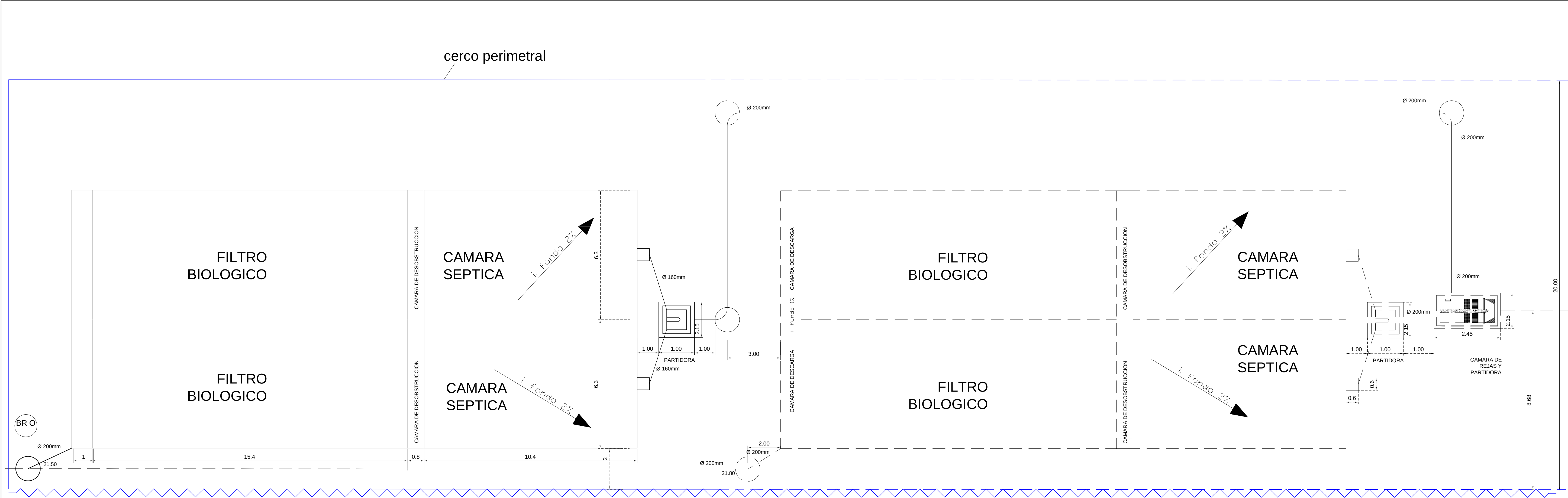
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS CLOACALES
POR FILTRO BIOLOGICO

PLANO N°:

4a

EQUIPO TECNICO C.A.F.E.S.G.:
Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza

DIBUJO:
REVISIÓN:
AGOSTO - 2019



REFERENCIA

----- Construcción Existente

PLANTA DE TRATAMIENTO



Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos



CAFESG
Comisión Administradora para el Fondo Especial de SALTO GRANDE
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

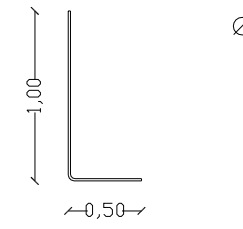
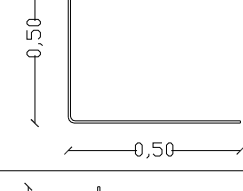
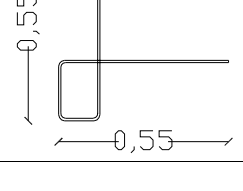
PROYECTO:

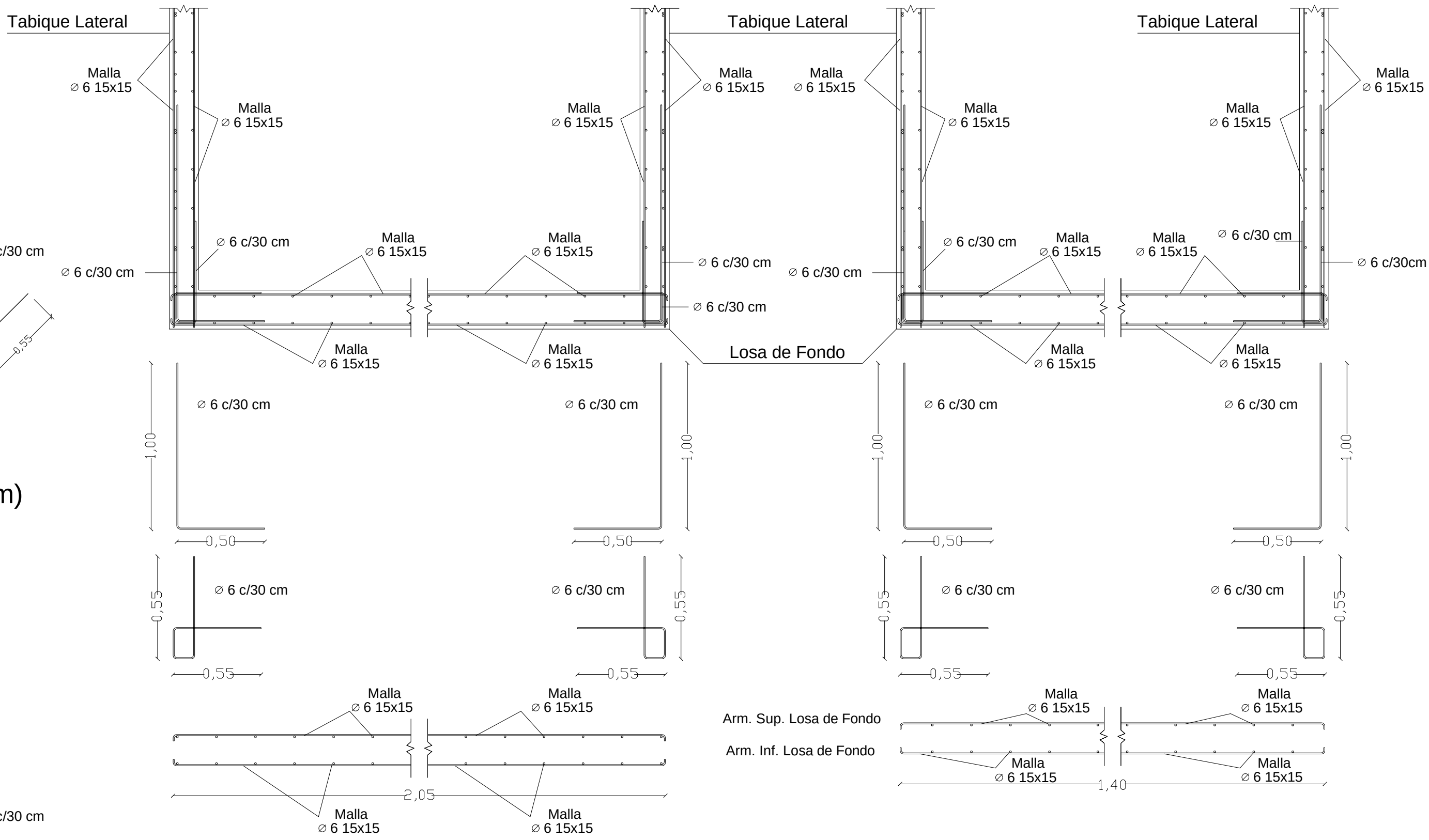
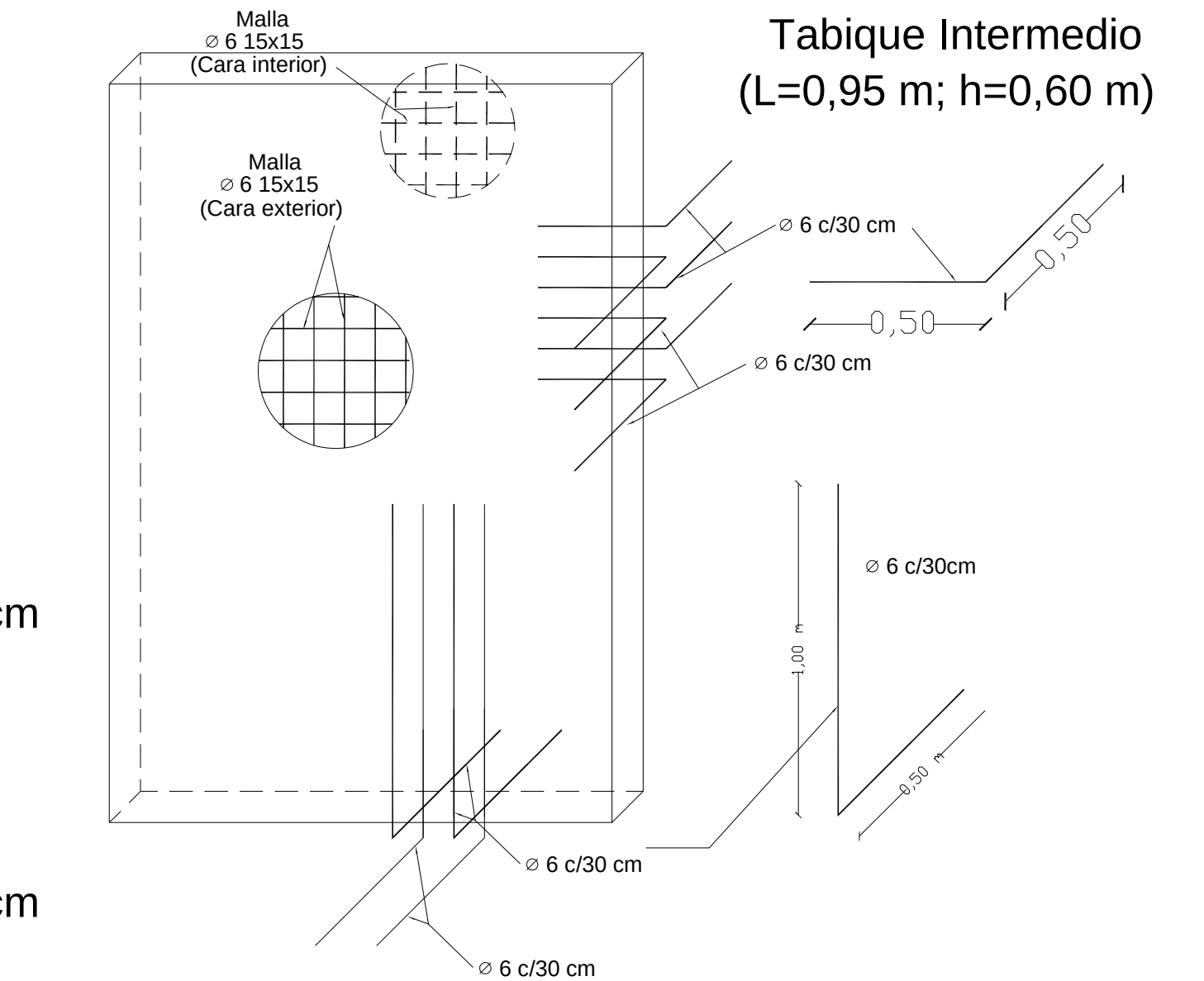
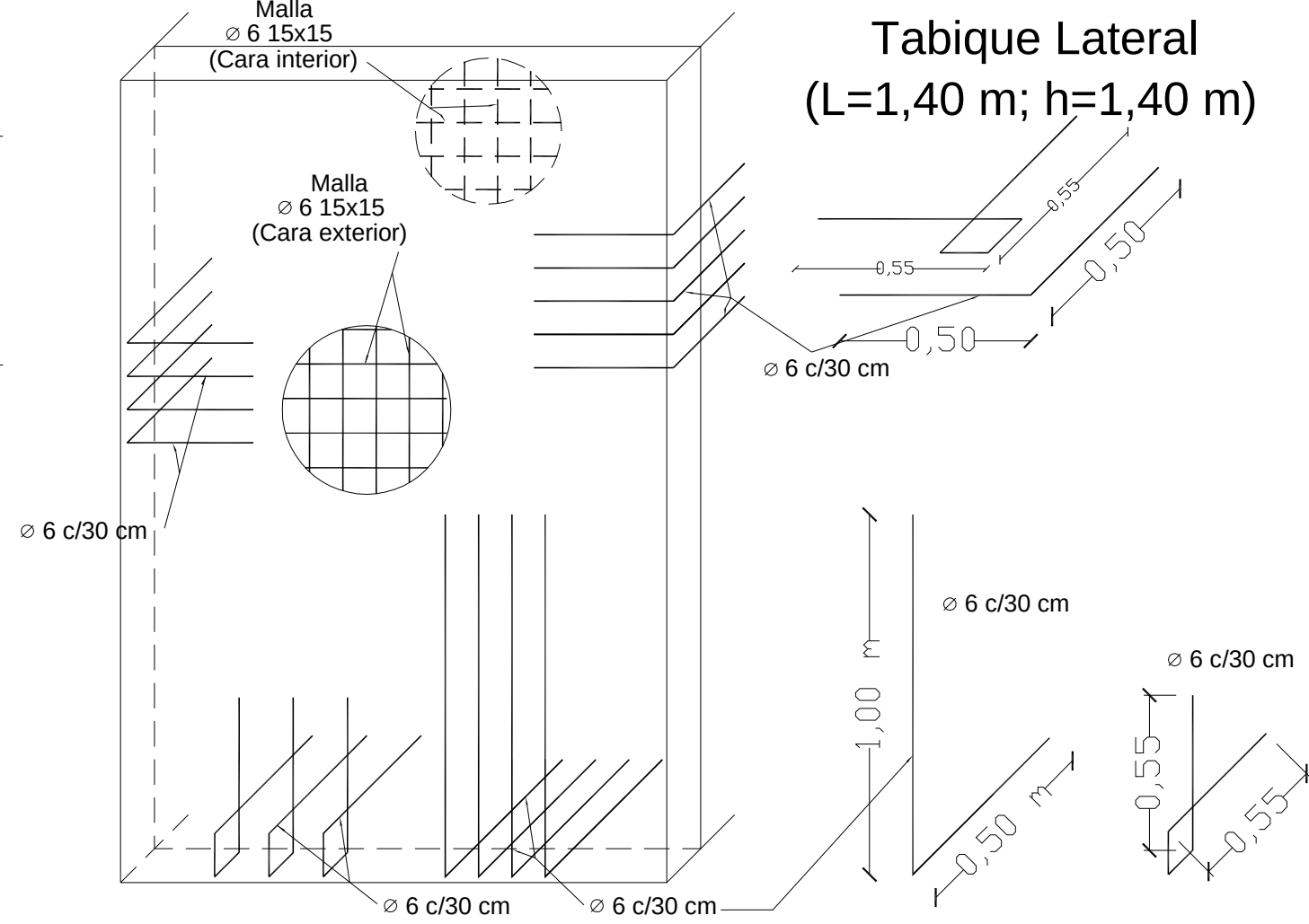
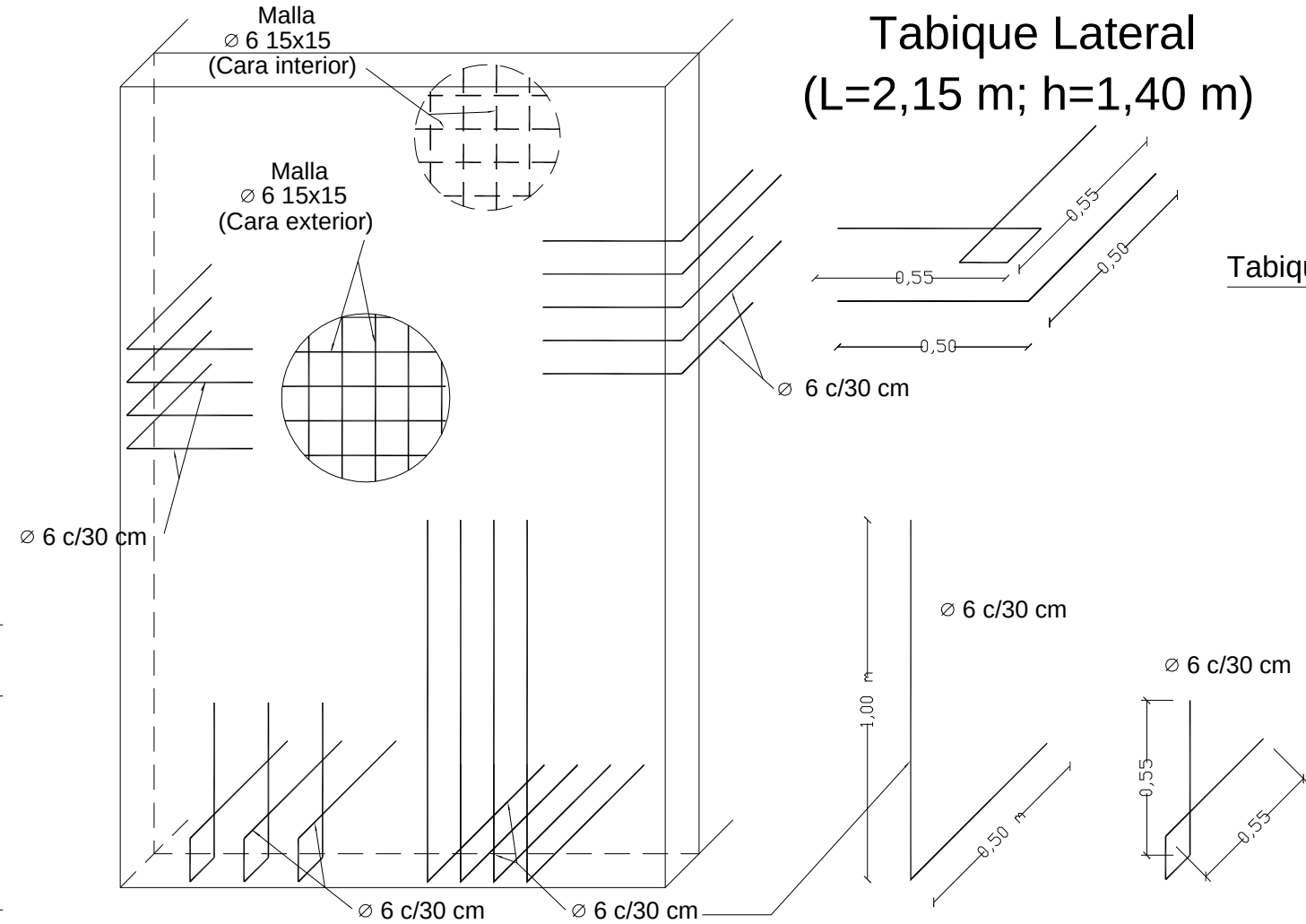
COLONIA ELÍA

CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA

LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS CLOACALES POR FILTRO BIOLOGICO	DIBUJO:	4b
EQUIPO TÉCNICO C.A.F.E.S.G.: Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza	REVISIÓN: AGOSTO - 2019	

ELEMENTO	LONG. TOTAL (m)	CANTIDAD
 $\varnothing 6 \text{ c/30 cm}$	1,50 m	44
 $\varnothing 6 \text{ c/30 cm}$	1,00 m	24
 $\varnothing 6 \text{ c/30 cm}$	1,10 m	40
Malla $\varnothing 6 \text{ 15x15}$	2,15 m x 6,00 m	3



NOTA:

Espesores:
Losa superior, losa de fondo y tabiques. e = 20cm

Materiales
Hormigon armado de resistencia H-20

Acero para armaduras ADN-420

Recubrimientos
Losa superior, losa de fondo y tabiques. e = 20cm

 Dirección Provincial de
OBRAS SANITARIAS
Ministerio de Planeamiento, infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos

 **CAFESG**
Comisión Administradora para el Fondo Especial de SALTO GRANDE
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

PROYECTO:
COLONIA ELÍA
CONSTRUCCION SISTEMA CLOACAL - SEGUNDA ETAPA - COLONIA ELIA
LOCALIDAD : - Colonia Elía - Departamento Uruguay

DENOMINACION: Planta de tratamiento
DOBLADO DE HIERROS - CAMARA PARTIDORA DE CAUDALES

PLANO N°:

EQUIPO TÉCNICO C.A.F.E.S.G.:
Ing. Gustavo Larenze - Ing. Gustavo Yerien - Ing. Gustavo Nizza

DIBUJO:
REVISIÓN:
AGOSTO - 2019

5a